

English abstract of Korea Patent Laid-Open No. 1995-00351301

MULTI-FUNCTION HOME BUS CONTROL SYSTEM

The present invention relates to a home bus control system, which is capable of controlling audio/video devices and other electronic devices for home use. The internal controller of the home bus control system is electrically connected with the electronic devices and audio/video devices to control the operation devices. At the same time, a portable wireless control device is also provided to wirelessly control the internal operating devices such that users can control the electronic devices of the home bus control system with ease. The home bus control system is constructed such that it can use a variety of communication networks with external signal source. Accordingly, the present invention can be incorporated in the existent home bus control system without having to change internal design thereof.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁸
H04B 7/00

(11) 공개번호 특 1995-0035130
(43) 공개일자 1995년 12월 30일

(21) 출원번호	특 1994-0010599
(22) 출원일자	1994년 05월 16일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호
	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우: 441-370)
(72) 발명자	윤상락
	경기도 수원시 팔달구 원천동 90번지 28호
(74) 대리인	조용석

(54) 발명의 명칭

(54) 다기능 홈 버스 제어 시스템

요약

이 발명은 가정내의 오디오/비디오 기기를 및 기타 전기 기구들을 통제할 수 있는 홈 버스 제어 시스템에 관한 것이다.

이 홈 버스 제어 시스템은 내부의 콘트롤러가 각 동작기기들을 제어할 수 있도록 각종 전기 기구 및 오디오/비디오 기기들과 버스라인을 통하여 전기적으로 접속되어 있다. 아울러, 내부 작동기기들을 무선으로 통제할 수 있는 휴대용 무선 제어기기가 구비되어 있어, 사용자가 홈 버스 시스템내의 각종 전기기기들을 용이하게 제어할 수 있다. 또한, 이 홈 버스 제어 시스템은 외부신호 소스로써 다양한 통신망을 이용할 수 있도록 구성되어 있다. 따라서, 기존에 사용되고 있는 홈 버스 제어 시스템에 내부 설계변경이 필요없이 적용시킬 수 있는 장점을 가진다.

도면

도 1

도 2

[발명의 명칭]

다기능 홈 버스 제어 시스템

[도면의 간단한 설명]

도 1은 이 발명에 따른 다기능 홈 버스 제어 시스템의 개략적 회로도이다.

도 2는 요부공개 권이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

특허청에 제출된 문헌

청구항 1

외부로부터 입력되는 동작요구신호를 스위칭부를 통하여 선택하고, 각 해당 작동기기들은 작동시킴과 동시에 제어수단에 의해 제어를 행할 수 있는 홈 버스 제어 시스템에 있어서, 상기 작동기기들의 동작상태를 버스라인을 통하여 수신한 후, 결과데이터를 무선으로 송신하는 송신수단과; 상기 송신수단의 송신데이터를 수신하고 사용자가 원하는 제어신호를 내부 홈 버스 시스템에 내보내는 휴대용 무선 제어수단과; 상기 휴대용 무선 제어수단으로부터의 제어 출력신호를 수신하고, 상기 내부 홈 버스 시스템내의 제어수단을 통하여 상기 해당 작동기기들을 제어하도록 버스라인으로 접속된 무선신호 수신수단으로 구성된 것을 특징으로 하는 다기능 홈버스 제어 시스템.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 휴대용 무선 제어수단은, 적어도 액정표시장치, 동작제어버튼을 포함하고 있는 것을 특징으로 하는 다기능 홈 버스 제어 방법.

참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

